



Ministerio de Cultura y Educación  
 Universidad Nacional de San Luis  
 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales  
 Departamento: Minería  
 Área: Minería

(Programa del año 2011)  
 (Programa en trámite de aprobación)  
 (Presentado el 08/04/2011 08:17:10)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INFORMATICA	TEC.PROC.MINER.	11/13	2011	1° cuatrimestre
INFORMATICA	T.UNIV.O.VIALES	10/13	2011	1° cuatrimestre
INFORMATICA	T.UNIV.EXP.MIN.	14/13	2011	1° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
BAUDINO, MARIO RAUL	Prof. Responsable	P.Adj Simp	10 Hs
GIL COSTA, GRACIELA VERONICA	Responsable de Práctico	JTP Exc	40 Hs
GIUBERGIA, ANDREA ALEJANDRA	Auxiliar de Práctico	A.1ra Exc	40 Hs
ZURITA CHIPANA, INGRID	Auxiliar de Práctico	A.2da Simp	10 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
4 Hs	Hs	Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoría con prácticas de aula	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
16/03/2011	24/06/2011	15	60

### IV - Fundamentación

La función de la asignatura consiste en sentar las bases para afrontar las demás asignaturas de la carrera con una adecuada formación informática que permita encarar con idoneidad la tarea computacional según corresponda. La estrategia global consiste en analizar con el alumno la relación que vincula la presente asignatura con el tronco integrador del área de informática de la carrera, a los efectos de comprender claramente la aplicación futura durante la carrera y el ejercicio profesional de las herramientas que se analizan durante la asignatura.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Que el alumno comprenda y tenga un manejo ágil de algunos de los utilitarios básicos de computación (sistemas operativos, procesadores de texto, planillas de cálculo, programa de presentaciones, programas de bases de datos). Que el alumno domine las técnicas de diseño de presentaciones y generación de documentos.

### VI - Contenidos

#### Unidad N° 1:

Uso y aplicación de la herramienta Microsoft Office Word. Diseño y elaboración de informes. Interacción con otros programas.

**Unidad N° 2:**

Uso y aplicación de la herramienta Microsoft Office Excel. Elaboración de tablas y graficas. Usos de diferentes tipos de datos. Usos de funciones básicas y estadísticas. Resolución de sistemas de ecuaciones. Diseños y ejecución de macros. Interacción con otros programas.

**Unidad N° 3:**

Uso y aplicación de la herramienta Microsoft Office Power Point. Diseños de presentaciones manuales y ejecutables. Usos de contenidos multimediales. Interacción con otros programas.

**Unidad N° 4:**

Uso y aplicación de la herramienta Microsoft Office Access. Diseños de tablas. Propiedades de los campos. Agregar, editar y eliminar registros. Realizar consultas. Ordenamientos y filtros. Relaciones entre tablas. Diseños de formularios. Generación de informes automáticos.

**Unidad N° 5:**

Proyecto integrador con resolución de problemas aplicados. Presentación de un tema. Presentación de conceptos. Aclaración de dudas y dificultades del tema a través de preguntas y situaciones problemáticas. Conclusión de un tema.

**VII - Plan de Trabajos Prácticos**

T.P. N° 1: Creación de una monografía utilizando las técnicas de generación de documentos estándares y la herramienta Word.

T.P. N° 2: Resolución de problemas y diseño de hojas de cálculo

T.P. N° 3: Diseño de presentaciones

T.P. N° 4: Creación de bases de datos y consultas

T.P. N° 5: Proyecto de Integración

**VIII - Regimen de Aprobación**

Se tomará una evaluación que consistirá en un proyecto de aplicación que integrará conceptos teórico-prácticos de la materia. Deberá presentar y aprobar los prácticos de cada unidad.

**IX - Bibliografía Básica**

[1] <http://office.microsoft.com/>

[2] <http://elartedepresentar.com>

[3] Manual de Redacción de Escritos de Investigación (2004). E.R. Scarano

[4] Apuntes de la cátedra, 2011.

[5] Educación Informática Manual de Curso.

**X - Bibliografía Complementaria****XI - Resumen de Objetivos**

Conocer y aplicar herramientas informáticas generales y profundizar la elaboración de material didáctico y multimedial.

**XII - Resumen del Programa**

Unidad N° 1:

Uso y aplicación de la herramienta Microsoft Office Word.

Unidad N° 2:

Uso y aplicación de la herramienta Microsoft Office Excel.

Unidad N° 3:

Uso y aplicación de la herramienta Microsoft Office Power Point.

Unidad N° 4:

Uso y aplicación de la herramienta Microsoft Office Access.

Unidad N° 5:

Proyecto integrador con resolución de problemas aplicados

### **XIII - Imprevistos**

Los imprevistos serán resueltos en tiempo y forma en la medida que se presenten.

### **XIV - Otros**

<b>ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA</b>	
	<b>Profesor Responsable</b>
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	